



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



## CORRESPONDANCE

### COVID-19 vaccin et anaphylaxie<sup>☆</sup>

#### COVID-19 vaccine and anaphylaxis

Rédacteur en chef, nous aimerions partager des idées sur le vaccin COVID-19 et l'anaphylaxie. G. Milhaud a spécifiquement discuté de la technologie d'ARNm qui est une technologie importante pour la fabrication de certains nouveaux COVID-19 [1]. Le vaccin à ARNm pourrait être nouveau et de nombreux scientifiques pourraient craindre pour la nouvelle technologie. C'est une question simple : « pourquoi devons-nous craindre la nouveauté ? ». On lui donne généralement la raison pour laquelle il existe peu de données sur le nouveau vaccin COVID-19 à base d'ARNm, mais l'autre vaccin sans ARN présente également le même manque d'informations. Sur la base des données récentes disponibles sur l'anaphylaxie et les nouveaux vaccins COVID-19 de CBC [2–4], tous les vaccins pourraient provoquer une anaphylaxie. Le taux d'anaphylaxie peut être légèrement différent, mais tous les vaccins ont un taux d'anaphylaxie plus élevé que celui rapporté pour le vaccin antigrippal [5]. Il pourrait conclure que l'anaphylaxie est observée comme effet indésirable de tout vaccin COVID-19 à un taux plus élevé que celui du vaccin antigrippal bien connu.

#### Déclaration de liens d'intérêts

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

#### Supplément en ligne. Matériel complémentaire

Le matériel complémentaire accompagnant la version en ligne de cet article est disponible sur <https://doi.org/10.1016/j.banm.2021.03.003>.

DOI de l'article original : <https://doi.org/10.1016/j.banm.2021.02.011>.

<sup>☆</sup> À propos de : Milhaud G. Comment about the correspondence: "An update on anaphylaxis to vaccines" by Pascal Demoly. Bull Acad Natl Med. 2021 Feb 10. French. <https://doi.org/10.1016/j.banm.2021.02.011>. [Epub ahead of print] [1].

<https://doi.org/10.1016/j.banm.2021.03.003>

0001-4079/© 2021 Publié par Elsevier Masson SAS pour Académie Nationale de Médecine.

## Références

- [1] Milhaud G. Comment about the presentation: "An update on anaphylaxis to vaccines" by Pascal Demoly. Bull Acad Natl Med 2021, <http://dx.doi.org/10.1016/j.banm.2021.02.011> [French. Epub ahead of print].
- [2] CDC COVID-19 Response Team, Food and Drug Administration. NCBI SARS COV-2 literature, sequence, and clinical contentSearch result to email or save1CiteShareAllergic Reactions Including Anaphylaxis After Receipt of the First Dose of Moderna COVID-19 Vaccine – United States, December 21, 2020-January 10, 2021. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2021;70(4):125–9.
- [3] CDC COVID-19 Response Team, Food and Drug Administration. Allergic Reactions Including Anaphylaxis After Receipt of the First Dose of Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccine – United States, December 14–23, 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2021;70(2):46–51.
- [4] Banerji A, Wickner PG, Saff R, Stone Jr CA, Robinson LB, Long AA, et al. mRNA vaccines to prevent COVID-19 disease and reported allergic reactions: current evidence and suggested approach. J Allergy Clin Immunol Pract 2020, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaip.2020.12.047> [S2213-2198(20)31411-2. Online ahead of print].
- [5] Halsey NA, Griffioen M, Dreskin SC, Dekker CL, Wood R, Sharma D, et al. Immediate hypersensitivity reactions following monovalent 2009 pandemic influenza A (H1N1) vaccines: reports to VAERS. Vaccine 2013;31(51):6107–12.

B. Joob<sup>a,\*</sup>

V. Wiwanitkit<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Sanitation1 medical academic center, Bangkok, Thaïlande

<sup>b</sup> Dr DY Patil University, Pune, Pune, Inde

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [beuyjoob@hotmail.com](mailto:beuyjoob@hotmail.com) (B. Joob)

Reçu le 22 février 2021

Accepté le 26 mars 2021

Disponible sur Internet le 15 avril 2021